



كلية التجارة

قسم الاقتصاد

قياس أثر السياسات المالية والنقدية على النمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢

رسالة مقدمة للحصول على درجة الدكتوراه في الاقتصاد

مقدمة من الباحث
أحمد حلمي مصطفى مجاهد

تحت إشراف
الأستاذة الدكتورة/ عبير فرحات علي سليمان
أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد - كلية التجارة جامعة عين شمس

الدكتور/ أميره صالح محمد سلطان
مدرس الاقتصاد - كلية التجارة جامعة عين شمس

بسم الله الرحمن الرحيم

"رب اشرح لي صدري^(٤٥) ، ويسر لي أمري^(٤٦) ،
وأحلل عقدة من لساني^(٤٧) ، يفقهوا قولي^(٤٨) ."

صدق الله العظيم

سورة طه

إهداء إلي

والدى ووالدتى وزوجتى..... متّعهم الله بالصحة والعافية

إبنائى محمد وعبد الرحمن البسمة الرائحة



تقرير جماعي

عن رسالة للحصول على درجة دكتور الفلسفة في " الاقتصاد "

بغنوان :- " قياس اثر السياسات المالية والنقدية على النمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢ "

المقدمة من الباحث / احمد حلمي مصطفى مجاهد //

بناء علي موافقة الجامعة بتاريخ ١١ / ٧ / ٢٠١٦ ، تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة

لهذه الرسالة المقدمة من الباحث / احمد حلمي مصطفى مجاهد //

وانعقدت لجنة الفحص والمناقشة المكونة من السادة الأساتذة :-

رئيسا

الاستاذ الدكتور / أحمد فؤاد مندور

أستاذ الاقتصاد بالكلية

مشرفا

الاستاذ الدكتور / عيبر فرحات علي

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بالكلية

عضوا

الاستاذ الدكتور / نجلاء محمد بكر

استاذ الاقتصاد ووكيل كلية الاقتصاد ببني سويف

وذلك يوم الاحد الموافق ٣١ / ٧ / ٢٠١٦ ، بمقر الكلية ، وقد قامت اللجنة بفحص ومناقشة

الباحث في موضوع الرسالة والنتائج التي تحصل عليها ومناقشة الأسس العلمية التي قام

عليها البحث
د. عيبر فرحات علي
د. احمد فؤاد مندور
د. احمد حلمي مصطفى مجاهد
د. نجلاء محمد بكر
د. وكيل كلية الاقتصاد ببني سويف

شكر وتقدير

الحمد لله على توفيقه لى فى إنجاز هذا العمل المتواضع ، وجزيل الشكر أتوجه به إلى الأستاذة الدكتورة/ عبير فرحات التى شرفتني بإشرافها العلمى المتميز الذى كان له عظيم الأثر فى إنجاز هذا العمل بهذه الصورة، كما زودتنى بنصائحها وتوجيهاتها القيمة فى كل مرحلة من مراحل البحث والصيغة حتى خرجت هذه الرسالة إلى النور.

كما أتوجه بالشكر إلى الدكتورة/ أميرة سلطان على إشرافها المتميز، وما قدمته لى من فائدة قيمة تمثلت فى العديد من النصائح والملاحظات، والتى كانت بلا شك لها عظيم الأثر فى إثراء الرسالة، حيث لم تتوانى للحظة عن تقديم النصح والإرشاد طيلة فترة الإشراف على الرسالة.

كذلك لا يسع الباحث سوى التعبير عن خالص التقدير والامتنان للأستاذ الدكتور/ أحمد مندور، أستاذ الاقتصاد ووكيل كلية التجارة جامعة عين شمس الأسبق، والأستاذة الدكتورة/ نجلاء محمد بكر، أستاذ الاقتصاد ووكيل كلية الدراسات الاقتصادية والعلوم السياسية بجامعة بنى سويف، على تفضلهما بالموافقة على المشاركة فى لجنة الإشراف والحكم على الرسالة، فهو شرف يعتز به الباحث.

وأخيراً أتوجه بالشكر الجزيل إلى كل من ساهم فى إثراء هذا العمل بالنصح والدعم العلمى الجاد والمخلص، جزاهم الله خير الجزاء.

الباحث

ملخص الدراسة

تعد السياسات المالية والنقدية من أهم الأدوات التي تملكها الدولة لإدارة الاقتصاد الوطني، وقد عانى الاقتصاد المصرى من العديد من التحديات سواء الداخلية أو الخارجية منذ بداية مرحلة الإصلاح الاقتصادى عام ١٩٩٠ وحتى عام ٢٠١٢، وتعددت أدوات السياسة المالية والسياسة النقدية لمواجهة هذه التحديات، وهنا يثار تساؤل هل نجحت السياسات المالية والنقدية فى مصر فى التأثير بشكل ايجابي على النمو الاقتصادى أم أن عدم التنسيق بين هذه السياسات كان لها أثر سلبي على النمو الاقتصادى خلال الفترة المشار إليها.

أوضح القياس الكمي لأثر السياسات المالية والنقدية على النمو الاقتصادى فى مصر خلال الفترة محل الدراسة أن السياسة المالية والسياسة النقدية المطبقتين كان لهما تأثيراً إيجابياً على النمو الاقتصادى، حيث أن التغير فى السياسة المالية معبرا عنه بالانفاق الحكومى وعجز الموازنة العامة والتغير فى السياسة النقدية معبرا عنها بالسيولة المحلية يظهران أثراً معنوياً فى معدل نمو الناتج المحلي.

وقد توصلت الدراسة إلى أن القائمين على الاقتصاد المصرى خلال فترة الدراسة لم يستطيعوا تحقيق التنسيق اللازم بين السياسات المالية والنقدية بما يحقق معدلات النمو الاقتصادى المطلوبة، حيث شهدت الفترة (١٩٩١/١٩٩٠-١٩٩٦/١٩٩٥) نجاح التنسيق بين السياستين المالية والنقدية وهو ما انعكس إيجاباً على ارتفاع معدل النمو فى الناتج المحلى، فى حين شهدت الفترة (١٩٩٧/١٩٩٦-٢٠١٢/٢٠١١) عدم وجود تنسيق بين السياستين حيث هيمنة السياسة النقدية خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٦-٢٠٠٢/٢٠٠١) وهو ما انعكس سلباً على انخفاض معدل النمو فى الناتج المحلى، بينما هيمنة السياسة المالية خلال الفترة (٢٠٠٣/٢٠٠٢-٢٠١٠/٢٠٠٩) وهو ما انعكس إيجاباً على ارتفاع معدل النمو فى الناتج المحلى، وأخيراً هيمنة السياسة النقدية خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠-٢٠١٢/٢٠١١) وقد شهد معدل النمو فى الناتج المحلى ارتفاعاً طفيفاً.

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
أ	مقدمة.....
ب	أولاً: تحديد المشكلة وأبعادها.....
ح	ثانياً: فروض الدراسة.....
ح	ثالثاً: الهدف من الدراسة.....
ط	رابعاً: حدود الدراسة.....
ط	خامساً: أهمية الدراسة.....
ى	سادساً: الدراسات السابقة.....
٣٧-١	الفصل الأول الإطار النظري للسياسات الاقتصادية والنمو الاقتصادي
٣	المبحث الأول: السياسة المالية.....
٣	أولاً: التحليل الكلاسيكي للسياسة المالية.....
٥	ثانياً: التحليل الكينزي للسياسة المالية.....
٦	ثالثاً: السياسة المالية في التحليل النقدي.....
٨	رابعاً: تحليل المدرسة الكلاسيكية الجديدة للسياسة المالية.....
١٠	المبحث الثاني: السياسة النقدية.....
١٠	أولاً: النظرية الكلاسيكية.....
١٤	ثانياً: النظرية الكينزية.....
١٧	ثالثاً: النظرية الجديدة لكمية النقود (مدرسة شيكاغو).....
٢٠	رابعاً: النظريات النقدية الحديثة.....
٢٧	المبحث الثالث: النمو الاقتصادي.....
٢٧	أولاً: التحليل الكلاسيكي.....

الصفحة	الموضوع
٢٩	ثانياً: التحليل الكينزي.....
٣٢	ثالثاً: التحليل النيوكلاسيكي.....
٣٣	رابعاً: نظرية النمو الداخلى.....
٨٠-٣٨	الفصل الثانى: العلاقة بين السياسات الاقتصادية والنمو الاقتصادى
٤٠	المبحث الأول: التنسيق بين السياسة المالية والسياسة النقدية.....
٤١	أولاً: تطور عملية التنسيق بين السياستين المالية والنقدية في الأدبيات الاقتصادية.....
٥٠	ثانياً: أهمية التنسيق بين السياستين المالية والنقدية.....
٥٢	المبحث الثانى التأثيرات المتبادلة للسياسة المالية والسياسة النقدية.....
٥٢	أولاً: تأثيرات السياسة النقدية على السياسة المالية.....
٥٤	ثانياً: تأثيرات السياسة المالية على السياسة النقدية.....
٥٩	المبحث الثالث: تأثيرات السياسات الاقتصادية على النمو الاقتصادى.....
٥٩	أولاً: الآثار الاقتصادية للسياسة المالية على النمو الاقتصادى.....
٦٩	ثانياً: الآثار الاقتصادية للسياسة النقدية على النمو الاقتصادى.....
١٥٠-٨١	الفصل الثالث: تطور السياسات المالية والنقدية في مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢
٨٤	المبحث الأول: أهداف وأدوات السياسة المالية والنقدية في مصر.....
٨٦	أولاً: تطور الإجراءات والسياسات المالية والنقدية.....
١٢٤	ثانياً: مدى التنسيق بين السياسات المالية والنقدية في مصر.....
١٢٥	ثالثاً: استقلالية البنك المركزى المصرى.....
١٣٣	المبحث الثانى: القياس الكمى لأثر السياسات المالية والنقدية على النمو الاقتصادى فى مصر.....
١٣٤	١- البيانات المستخدمة فى النموذج.....
١٣٧	٢- تطبيق النموذج القياسى.....

الصفحة	الموضوع
١٤٢	٣- نتائج النموذج
١٤٤	المبحث الثالث: الإجراءات الملائمة لتفعيل دور السياسات المالية والنقدية في تعزيز النمو الاقتصادي في مصر.....
١٤٤	أولاً: تحديد أولويات إدارة السياسة النقدية.....
١٤٦	ثانياً: التنسيق بين السياستين النقدية والمالية.....
١٤٨	ثالثاً: تحقيق الانضباط المالي في الموازنة العامة للدولة والحد من العجز.....
١٥١-١٥٥	نتائج وتوصيات الدراسة
١٥١	النتائج
١٥٣	التوصيات
١٥٦-١٦٦	قائمة المراجع
١٥٦	المراجع العربية
١٦٢	المراجع الأجنبية.....

قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١	أهم مؤشرات الأداء الكلى للاقتصاد المصرى عام ١٩٩١/١٩٩٠	٨٥
٢	تطور سعر إعادة الخصم خلال الفترة (١٩٩١/١٩٩٠ - ١٩٩٦/١٩٩٥)	٩٥
٣	نتائج السياسة النقدية خلال الفترة (١٩٩١/١٩٩٠ - ١٩٩٦/١٩٩٥)	٩٧
٤	تطور نسبة العجز الكلى للموازنة العامة إلى الناتج المحلى الإجمالى خلال الفترة (١٩٩١/١٩٩٠ - ١٩٩٦/١٩٩٥)	٩٨
٥	تطور قيمة الانفاق العام خلال الفترة (١٩٩١/١٩٩٠ - ١٩٩٦/١٩٩٥)	٩٩
٦	تطور قيمة الايرادات الضريبية خلال الفترة (١٩٩١/١٩٩٠ - ١٩٩٦/١٩٩٥)	١٠٠
٧	أهم مؤشرات الأداء للاقتصاد المصرى خلال الفترة (١٩٩١/١٩٩٠ - ١٩٩٦/١٩٩٥)	١٠١
٨	نتائج السياسة النقدية خلال الفترة (١٩٩٦/١٩٩٥ - ٢٠٠٢/٢٠٠١)	١٠٣
٩	تطور نسبة العجز الكلى للموازنة العامة إلى الناتج المحلى الإجمالى وقيمة الانفاق العام خلال الفترة (١٩٩٦/١٩٩٥ - ٢٠٠٢/٢٠٠١)	١٠٥
١٠	تطور قيمة الايرادات الضريبية خلال الفترة (١٩٩٦/١٩٩٥ - ٢٠٠٢/٢٠٠١)	١٠٦
١١	أهم مؤشرات الأداء للاقتصاد المصرى خلال الفترة (١٩٩٦/١٩٩٥ - ٢٠٠٢/٢٠٠١)	١٠٧
١٢	نتائج السياسة النقدية خلال الفترة (٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٣/٢٠٠٢)	١٠٩
١٣	تطور قيمة الايرادات الضريبية خلال الفترة (٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٣/٢٠٠٢)	١١٢
١٤	تطور نسبة العجز الكلى للموازنة العامة إلى الناتج المحلى الإجمالى خلال الفترة (٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٥/٢٠٠٤)	١١٤
١٥	تطور قيمة ومعدل نمو الانفاق العام خلال الفترة (٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٣/٢٠٠٢)	١١٥
١٦	أهم مؤشرات الأداء للاقتصاد المصرى خلال الفترة (٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٣/٢٠٠٢)	١١٦

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١٧	نتائج السياسة النقدية خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٢/٢٠١١)	١١٩
١٨	تطور قيمة الإيرادات الضريبية خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٢/٢٠١١)	١٢١
١٩	تطور قيمة ومعدل نمو الانفاق العام خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٢/٢٠١١)	١٢٢
٢٠	قيمة العجز الكلي للموازنة العامة ونسبته إلى الناتج المحلي الإجمالي خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٢/٢٠١١)	١٢٢
٢١	أهم مؤشرات الأداء للاقتصاد المصري خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٢/٢٠١١)	١٢٣
٢٢	مدى التنسيق بين السياسات المالية والنقدية في مصر ومعدل النمو الاقتصادي خلال الفترة (١٩٩٠/١٩٩١ - ٢٠١١/٢٠١٢)	١٢٤
٢٣	تطور قيمة مؤشر استقلالية البنك المركزي المصري خلال الفترة (١٩٨٩ - ٢٠١٣)	١٣٢
٢٤	المتغيرات المستخدمة في النموذج	١٣٥
٢٥	تطور قيمة الناتج المحلي الإجمالي والسيولة المحلية والأنفاق العام والعجز الكلي للموازنة خلال الفترة (١٩٩٠/١٩٩١ - ٢٠١١/٢٠١٢)	١٣٦
٢٦	نتائج فحص استقرار السلاسل الزمنية باستخدام اختبار جذر الوحدة لديكي فولر للمتغيرات خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠١٢)	١٣٨
٢٧	نتائج اختبار التكامل المشترك باستخدام اختبار جوهانسون (Johansen Tests for co-integration) للمتغيرات خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠١٢)	١٣٩
٢٨	نتائج اختبار اتجاه العلاقة بين معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي والمتغيرات المفسرة خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠١٢)	١٤٠
٢٩	نتائج اختبار العلاقة في الأجل القصير بين معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي والمتغيرات المفسرة خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠١٢)	١٤١
٣٠	نتائج اختبار مضاعف لاجرانج (The Lagrange Multiplier test) للمتغيرات خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠١٢)	١٤٢

مقدمة

يمثل الاستقرار الاقتصادي أحد الاهتمامات الكبرى للدول المتقدمة والنامية على حدّ سواء، وقد تباينت السياسات الاقتصادية التي تبنتها الدول لتحقيق معدلات مرتفعة من النمو الاقتصادي والتوظيف بغرض الوصول إلى مرحلة الاستقرار الاقتصادي.

وتشمل السياسة الاقتصادية مجموعة من السياسات كالسياسة المالية والسياسة النقدية والسياسة التجارية وغيرها من السياسات. إلا أن كل من السياسات المالية والسياسات النقدية تحتلان مكانة هامة بين السياسات الأخرى لأنهما تقومان بالدور الأعظم في تحقيق الأهداف المتعددة التي ينشدها الاقتصاد الوطني، وذلك بفضل أدواتهما المتعددة التي تعد من أهم أدوات الإدارة الاقتصادية في تحقيق التنمية الاقتصادية والتأثير على باقي المتغيرات الاقتصادية الكلية.

ويعد البنك المركزي هو السلطة النقدية المختصة، والمسئولة عن السياسة النقدية، في حين أن الحكومة ممثلة في وزارة المالية أو الخزانة - كما يطلق عليها في بعض الدول - هي السلطة المالية المختصة، والمسئولة عن السياسة المالية، وتتجه السياسة المالية بإجراءاتها وقراراتها، إلي إيرادات الموازنة من الضرائب والرسوم وما يأخذ حكمها، وإلي نفقات الموازنة بأنواعها.

أما السياسة النقدية فهي مجموعه الأدوات التي تتحكم في إجمالي السيولة المحلية، وتحقيق استقرار الأسعار، وحماية الاقتصاد القومي من الارتفاع الجامح لأسعار ونفقات السلع والخدمات.

وترتبط السياسات النقدية والمالية ارتباطاً متبادلاً، وتعزز بعضها البعض في معظم الحالات، فصحة النظام المالي تؤثر في إدارة السياسة النقدية، والعكس صحيح. ويبدأ التداخل بين السياسة المالية والسياسة النقدية عندما تزيد نفقات الموازنة على إيراداتها (عجز الموازنة). ففي هذه الحالة يبدأ التفكير في إصدار البنكنوت، أو الاقتراض من البنك المركزي (التمويل بالعجز)، ولكن هذا الإصدار وذاك الإقراض متى تعدي حجماً معيناً أصبح الاقتصاد مهدداً بحالة من الكساد التضخمي، وليس معني ما تقدم أن السياسة النقدية ترفض تمويل عجز الموازنة علي إطلاقه، فالفكر الاقتصادي المعاصر لا يري ثمة غضاضة في التجاء الحكومة إلي إصدار البنكنوت والاقتراض من الجهاز المصرفي من أجل تمويل مشروعات سريعة العائد، وان أدي ذلك إلي ارتفاع مقبول في الأسعار، ولكن لابد أن يتم ذلك في إطار من التنسيق بين السياستين المالية والنقدية بما لا يؤثر على أوضاع الاستقرار الاقتصادي وتحقيق معدلات النمو المنشودة.

أولاً: تحديد المشكلة وأبعادها

تعد السياسات المالية والنقدية من أهم الأدوات التي تملكها الدولة لإدارة الاقتصاد الوطني، إذ تقوم الدولة من خلال هذه السياسة -بالإضافة إلى سياسات أخرى- بتحقيق الأهداف الاقتصادية المنشودة (نمو، استقرار، توظيف... الخ)، وقد استخدمت مصر منذ بداية مرحلة الإصلاح الاقتصادي عام ١٩٩٠ وحتى عام ٢٠١٢ العديد من أدوات تلك السياسات والتي استهدفت في مجملها زيادة معدلات النمو الاقتصادي وما يتطلبه ذلك من زيادة مستويات الاستثمار والتوظيف وبالتالي الحد

من الضغوط التضخمية ، ومن مشكلات البطالة ومن ثم تحقيق التوازن الاقتصادي العام.

وهنا يثار تساؤل هل نجحت السياسات المالية والنقدية فى مصر فى التأثير بشكل ايجابي على النمو الاقتصادى أم أن عدم التنسيق والتعارض بين هذه السياسات كان لها أثر سلبي على النمو الاقتصادى خلال الفترة المشار إليها بعالية ، فالسياسة المالية قد تميل إلى التوسع فى أدواتها مثل الدين العام ، بينما السياسة النقدية قد تميل إلى ضبط المعروض النقدي وكبح جماح التضخم ، كما إن المضاعفات قد تختلف فى مقاديرها لكل من السياستين ، فالمضاعف الضريبي للسياسة المالية قد يحقق أثرا يتعارض مع مضاعفات السياسة النقدية رغم توجه السياستين بذات الاتجاه والهدف.

لابد قبل دراسة العلاقة بين السياسة المالية والنقدية والنمو الاقتصادى فى مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢ من التعرف على ملامح الاوضاع الاقتصادية خلال هذه الفترة ، حيث ظهرت منذ نهاية الثمانينيات ملامح ضعف الأداء والانخفاض الشديد فى معدلات النمو الاقتصادي ، والاختلالات فى هيكل الاقتصاد الكلي المصري ، الأمر الذي أدى إلى زيادة العجز فى الموازنة العامة للدولة ، وارتفعت معدلات التضخم بصورة كبيرة ، لذا كان من الضروري أن تبدأ الحكومة فى تبني برنامج للإصلاح الاقتصادي . وكان من أهم ملامح برنامج الإصلاح الاقتصادي الذي بدأ تطبيقه فى مطلع التسعينيات من القرن العشرين التحول إلى أعمال آليات السوق واتخاذ السياسات اللازمة لتصحيح الاختلالات النقدية والهيكلية ، والاتجاه نحو خصخصة النظام الاقتصادي.

وخلال المرحلة الاولى لبرنامج الإصلاح الاقتصادي (١٩٩١-١٩٩٧) أعمدت مصر على اتباع سياسة مالية ونقدية انكماشية، وقد أستهذفت السياسة المالية خفض عجز الموازنة العامة من خلال السيطرة على الأنفاق العام بالإضافة إلى تنمية إيرادات الدولة من خلال الإصلاحات الضريبية^١.

وقد أتمت السياسة النقدية في بداية برنامج الإصلاح الاقتصادي بأنها سياسة انكماشية، وكان التركيز الاساسي لاصلاح السياسة النقدية يعتمد على استخدام ادوات غير مباشرة لادارة السيولة وتعزيز ارصدة البنوك من العملة المحلية من خلال تحرير سعر الفائدة وسياسة السقوف الائتمانية، ومن ثم فقد عملت الحكومة مع مطلع عام ١٩٩١ على ازالة السقوف الاسمية على اسعار الفائدة التجارية وسمحت للبنوك بوضع اسعار الودائع والقروض المناسبة لها وذلك بالاسترشاد باسعار الفائدة على اذون الخزانة العامة، وتم أيضا ازالة قيود التحكم على الاقراض بالنسبة للقطاع الخاص والعام وذلك خلال عامي ١٩٩٢، ١٩٩٣^٢.

نجم برنامج الإصلاح الاقتصادي خلال الفترة (١٩٩١-١٩٩٧) في تحقيق أهداف السياسة المالية والنقدية، حيث ساهمت حزمة السياسات التي طبقت في التأثير المباشر في السيطرة على التضخم والحد من ظاهرة الدولار والتحول إلى الادخار بالجنية المصري، كما يلاحظ انخفاض الائتمان الممنوح للحكومة والقطاع العام بشكل عام خلال الفترة، وتراوحت نسبة الائتمان لهذين القطاعين من إجمالي

١- مختار خطاب، الإصلاح الاقتصادي والخصخصة (التجربة المصرية)، وزارة قطاع الاعمال العام، أكتوبر

٢٠٠٣، ص ١٠.

٢- محمد عبد العزيز تونى، "الإصلاح الاقتصادي والتكيف الهيكلي في مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٣"، بحث منشور في: أفريقيا بين التحول الديمقراطي والتكيف الهيكلي، معهد البحوث والدراسات الأفريقية، جامعة القاهرة، مايو ٢٠٠٥، ص ٥.